

SUNSTECH

Manual de Usuario

FROG

Lea este manual de usuario con atención antes de usar el producto y consérvelo para referencia futura

Precauciones

- No expongas el dispositivo al impacto severo ni caída de alta posición.
- No utilice el reproductor en lugares muy calientes o fríos, polvorientos o húmedos. No lo exponga al sol directo.
- Realice con frecuencia copias de seguridad, en caso de pérdida por accidente de los datos.
- Evite de usar el reproductor en campo magnético fuerte.
- Mantenga el dispositivo lejos del agua o de otros líquidos. En caso que el agua u otros líquidos entren al dispositivo, apague el producto inmediatamente y limpie el dispositivo.
- No utilice ninguna solución química para limpiar el dispositivo, para evitar la corrosión. Límpiela con un paño seco.
- No nos hacemos responsables de los daños o de los datos perdidos causados por el malfuncionamiento, mal uso, reparación del dispositivo o reemplazo de la batería.
- Procure no desmontar, reparar o modificar el producto. Esto invalidará la garantía.
- El diseño del reproductor o de la pantalla puede ser diferente del que aparece en este manual. Este estará sujeto a la pantalla o diseño actual.

Funciones claves

- Reproductor de música
- Navegación por carpeta
- Grabador de voz
- Sonido Surround SRS WOW
- Dispositivo de almacenaje extraíble
- Batería recargable incorporada de Li-polymer
- Ajustes personalizados

Antes de Uso

- **Conecte un PC y descargue los archivos de audio**

Este reproductor es "conectar y usar" para WIN2000 o OS superiores. Pero para Windows 98/SE, se requiere instalar un driver antes de la conexión.
(1) Conecte el extremo grande del cable del USB al puerto del USB del PC, y conecte el extremo pequeño al puerto USB del reproductor.
(2) Cuando el icono " " aparezca en el fondo derecho de la pantalla del PC, haga doble clic en "Mi PC" en el escritorio.

Aparecerá un nuevo disco extraíble que indicará que es el reproductor. Sólo use el disco extraíble como disco local para copiar archivos.

- **Quitar el reproductor del PC con seguridad**

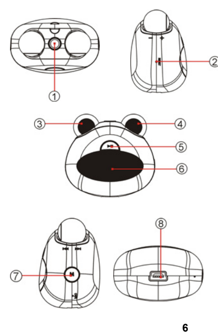
Quite por favor el dispositivo del ordenador de una manera segura para evitar pérdida de datos.
Para Windows 2000/XP:
(1) Clic izquierdo en el icono en la esquina derecha de la barra de tareas.
(2) Clic en la mini-ventana de pop-up con el mensaje de "Parar el dispositivo de memoria de masa USB - Dispositivo (x)".
(3) Cuando se le indique quitar el dispositivo, desconecte el reproductor.
Para Windows 98, por favor, cerciórese que la transferencia de datos esté terminada antes de desenchufar el reproductor.

- **Cargue la batería**

El dispositivo tiene una batería recargable incorporada. Se carga vía la conexión del USB. Requiere cargarlo cuando usted lo utilice por primera vez. Lleva cerca de 3 horas cargar completamente la batería.

Para cargar la batería, conecte el extremo grande del cable del USB con el interfaz del USB del PC, y conecte el otro extremo pequeño del cable del USB con el interfaz del USB de este reproductor. El dispositivo está conectado con el PC y cargado.
Si usted desea saber el progreso de la carga, desconecte el dispositivo con seguridad haciendo clic al icono "" . Usted verá un icono de animación de la batería indicando el progreso de la carga. Los ojos deben brillar en azul durante la carga. Cuando la batería se cargue completamente, los ojos deben dejar de brillar y la luz encenderse de forma constante.
Cargue, por favor, la batería inmediatamente cuando aparezca batería baja o el dispositivo se apagará automáticamente.

Descripción de las teclas



①Conector de auricular

②Botón Reajustar

③Ojo izquierdo/V-/V+
Gire a la izquierda y derecha para disminuir o aumentar el volumen

④Ojo derecho/ ⏮ / ⏭
Gire a la izquierda y derecha para reproducir la pista anterior o siguiente

⑤PLAY/PAUSE: Presione para reproducir, pausa o escapar.

⑥Pantalla de LCD

⑦MENU: Presione brevemente para confirmar. Presione y sostenga para entrar al menú principal.

⑧Puerto USB

Encendido/Apagado

Para encender el dispositivo, presione y sostenga el botón . ►II.
Para apagar el dispositivo, presione y sostenga el botón ►II.

Reproducir música

(1) Encienda el reproductor para ver el menú principal. (Nota: Presionando y sosteniendo el botón “M” en cualquier momento puede volver al menú principal.)
(2) Gire el Ojo Derecho hacia la izquierda y derecha para seleccionar “Music” en el menú y después presione el botón “M” para confirmar la selección. La música debe reproducir inmediatamente.
(3) Cuando se está reproduciendo la música, usted puede ejecutar las operaciones siguientes.

Función	Operación
Reproducir/Pausa	Presione el botón ►II para reproducir o para pausar. Los ojos brillarán en azul lentamente al reproducir. Cuando se pausa la música, los ojos brillarán rápidamente.
Ajuste de volumen	Gire el **Ojo Izquierdo** a la derecha para disminuir el volumen. Gire a la izquierda para aumentar el volumen.
Pista anterior	Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda.
Pista siguiente	Gire el **Ojo Derecho** a la derecha.
Avanzar	Gire el **Ojo Derecho** a la derecha y sosténgalo.
Retroceder	Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y sosténgalo.
Ajustar modo de repetición	(1)Presione el botón ►II para pausar. (2)Haga una presión corta en el botón **“M”** para que aparezca el submenú. (3)Gire el **Ojo Derecho** a la derecha e

izquierda para seleccionar "Modo Repetir" y después presione el botón **"M"** para confirmar.

(4)Gire el **Ojo Derecho** a la derecha e izquierda para seleccionar un modo y después presionar el botón **"M"** para confirmar.

Nota:

Normal – *Reproduce todas las pistas en orden y para después de reproducir todo*

Repetir uno– *Mantener la repetición de la pista actual*

Repetir todo– *Reproduce todas las pistas en orden y repetir*

Carpeta– *Reproduce todos los archivos en la carpeta y para después de reproducir todo*

Repetir carpeta– *Repite todos los archivos en la carpeta actual*

Ajustar modo de EQ	(1)Presione el botón ►II para pausar. (2)Haga una presión corta en el botón **"M"** para que aparezca el submenú. (3)Gire el **Ojo Derecho** a la derecha e izquierda para seleccionar "EQ preajustado" y después presione el botón **"M"** para confirmar. (4)Gire el **Ojo Derecho** a la derecha e izquierda para seleccionar un modo de EQ de Normal, Rock, Pop, Clásico, Bass, Jazz, Suave, SRS WOW..
Ver la información de la pista	Durante la reproducción, haga una presión corta en el botón **"M"** para ver la información de la pista incluyendo el tiempo de reproducción, el número de la pista, el modo de velocidad de bites, modo EQ, modo de repetición etc. Para ocultar la información, presione el botón **"M"**

	otra vez.

Ajuste de SRS WOW

El reproductor proporciona efecto sonoro surround SRS y WOW para realzar su disfrute. El sistema ya tiene fijado el mejor nivel. No precisa de ajuste. Solo siga estos pasos para utilizarlo.
(1) Presione el botón ►II para pausar.
(2) Presione corto el botón **"M"** para que aparezca el submenú.
(3) Gire el **Ojo Derecho** a la derecha e izquierda para seleccionar "EQ preajustado" y después presione el botón **"M"** para confirmar.
Gire el **Ojo Derecho** a la derecha e izquierda para seleccionar "SRS WOW" y después presione el botón **"M"** para confirmar.
Nota: *WOW, SWS y el símbolo (●) son marcas registradas de SRS Labs, Inc. la tecnología WOW se incorpora bajo licencia de SRS labs, Inc.*

Grabación de voz

(1)Presione y sostenga el botón **"M"** para que aparezca el menú

principal.
(2)Gire el **Ojo Derecho** a la derecha e izquierda para seleccionar "Record", y presione el botón **"M"** para entrar en el modo de grabador.
(3)Presione el botón ►II para comenzar a grabar. Durante la grabación, usted puede presionar el botón ►II para pausar o reanudar la grabación.
(4)Presione el botón **"M"** para parar y para guardar la grabación.
(5)Para reproducir la grabación, presione y sostenga "M" para que aparezca el menú principal.
(6)Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y derecha para seleccionar "Carpeta" y presione el botón **"M"** para confirmar.
(7)Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y derecha para seleccionar carpeta "Record" y presione el botón **"M"** para abrirlo.
(8)Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y derecha para seleccionar la carpeta "Voice" y presione el botón **"M"** para abrirlo.
*(9)*Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y derecha para seleccionar el archivo de grabación y después presione el botón **"M"** para reproducir. Para información en detalle sobre la reproducción de voz, diríjase a la sección "Reproducir música".

Explorador

Para ver todos los archivos almacenados en el reproductor,
(1)Presione y sostenga el botón **"M"** para que aparezca el menú principal.
(2)Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y derecha para seleccionar "Carpeta", y presione el botón **"M"** para confirmar.
(3) En el modo del explorador del archivo, gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y derecha para seleccionar una carpeta o un archivo, y presione el botón **"M"** para confirmar o presione el botón "►II" para volver.

Ajustes del Sistema

Para personalizar los ajustes del reproductor:
(1) En el menú principal, seleccione el artículo "Ajuste" y presione el botón **"M"** para entrar en el modo de Ajustes del sistema.
(2) Gire el **Ojo Derecho** a la izquierda y derecha para seleccionar un artículo de ajuste y presione el botón **"M"** para confirmar o presione el botón "►II" para cancelar y volver.

Luz de fondo	Si no se presiona ningún botón dentro del tiempo ajustado, el contraluz se apaga automáticamente.
Contraste	Ajuste el contraste entre el fondo y el primer plano del LCD.
Sleep Timer	Fije el tiempo continuo de reproducción antes de que se apague el reproductor automáticamente.
Luz de LED	Encienda o apague la luz del LED de los ojos.
Idioma	Ajuste el idioma, en la cual el texto en pantalla aparece.
Información del sistema	Compruebe la versión del sistema o la información de la memoria.

Localización de averías

1. El LCD no muestra nada cuando se enciende el dispositivo.

Causa posible: La batería es demasiado baja.

Solución: Cargue la batería.

2. Los ojos no se encienden.

Causa posible: La luz apaga.
Solución: Compruebe el ajuste "Luz de LED" y fíjelo como "ENCENDIDO".

3. Sin sonido al reproducir un archivo de audio.

Causa posible: El volumen es demasiado bajo. Mal archivo de audio.
Solución: Ajuste el volumen. Borre o salte el archivo.

4. El reproductor no se puede conectar con el PC.

Causa posible: La placa madre del PC no soporta la interfaz USB.
Solución: Actualice o substituya la tabla madre de la PC.

5. El tiempo que aparece está cambiando constantemente.

Causa posible: La velocidad de bites del archivo MP3 está cambiando durante la reproducción.
Solución: Intente utilizar de velocidad de bites fijo para comprimir el archivo MP3.

6. El PC da error cuando usted conecta y desconecta el reproductor.

Causa posible: El reproductor se desconecta precipitadamente del PC al transferir archivos.
Solución: No desconecte el reproductor de la PC al transferir archivos.

7. La memoria total que aparece en el reproductor no está de acuerdo con la cantidad marcada.

Causa posible: Parte de la memoria se utiliza para almacenar programas y mostrar caracteres.

Especificaciones técnicas

Artículo	Especificación
Hardware	PC de IBM y PC compatible, Laptop con el interfaz del USB
Sistema operativo	Windows 98/SE, Windows ME, Windows 2000/XP o superior
Capacidad	1GB, 2GB, 4GB, 8GB
Tipo de la batería	Batería recargable de Li-polymer
Vida de la batería	Cerca de 5 horas
Pantalla de LCD	96 x 16 píxel, LCD azul negativa
Potencia del auricular	5mW+5Mw
Formato de audio	MP3, WMA
Velocidad de bites	8-320kbps

Relación Señal a Ruido	＞85dB
Puerto de USB	USB2.0
Temperatura operacional	0□ ~ +55□
Temperatura de almacenaje	-20□ ~ +55□
Humedad relativa de operación	20% ~ 90% (40□)
Humedad relativa de almacenaje	20% ~ 93% (40□)

Observación: *Las especificaciones mencionadas arriba están solamente para la referencia y conforme a cambio sn previo avisor. Diríjase, por favor, a sus operacione reales.*

Condiciones de Garantía

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.
- Durante los primeros seis meses la garantía será total.
- A partir de los primeros seis meses, serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, mala instalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por su propio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas o talleres ajenos a nuestra empresa.
- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tíquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.



¡Ayúdenos a proteger el medio ambiente!
Respete la normativa local en vigor: Deposite su aparato eléctrico fuera de uso en un centro de recolección apropiado.



SUNSTECH

USER MANUAL

FROG

Please read this User Manual carefully before using this product and keep this manual for future reference.

Cautions

- Do not subject the device to severe impact or drop it from high position.
- Do not use the player in extreme hot or cold, dusty or damp field. Do not expose it to direct sunshine.
- Back up the data frequently in case of accident data loss.
- Avoid using the player in strong magnetic field.
- Keep the device away from water or other liquids. In the event that water or other liquids enter the device, power off the product immediately, and clean the device.
- Do not use chemical solution to clean the device in order to avoid corrosion. Clean it with a dry cloth.
- We are not responsible for the damages or lost data caused by malfunction, misusing, repairing the device or battery replacement.
- Do not attempt to disassemble, repair or modify the product. This will invalidate guarantee.
- The design of the player or actual display may be different from what is shown in this manual. It should be subject to the actual display or design.

Key Features

- Music Player
- Folder Navigation
- Voice Recorder
- SRS WOW Surround Sound
- Removable Storage Device
- Built-in rechargeable li-polymer battery
- Customized settings

Before Using

- **Connect to a PC and download audio files**

This player is plug & play for WIN2000 or above OS. But for Windows98/SE, you are required to install a driver before connection.
(1)Plug the larger end of the USB cable to the USB port of the PC, and plug the smaller end to the USB port of the player.
(2)When the “ ” icon appear at the right bottom of the PC screen, double click “My Computer” on the desktop, you a new removable disk drive that indicate the player. Just use the

removable disk as regular local disk, copying files from or to it.

- **Removing the player from the PC safely**

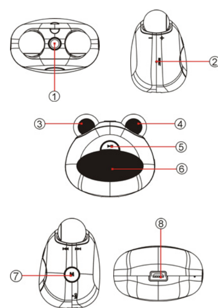
Please remove the device from the computer in a safe way in order to avoid data loss.
For Windows2000/XP:
(1)Left click the icon at the right hand corner of the taskbar.
(2)Click the pop-up mini-window with message of "Stop the USB Mass Storage Device – Drive (X)".
(3)When you are prompted to remove the device, pull out the player.
For Win98, please make sure the data transfer is completed before unplugging the player.

- **Charge the battery**

The device has a built-in rechargeable battery. It is charged via USB connection. You are required to charge it when you use it for the first time. It takes about 3 hours to fully charge the battery.
To charge the battery, connect the larger end of the USB cable to

the USB interface of PC, and connect the other smaller end of the USB cable to the USB interface of this player. The device is connected to PC and being charged.
If you want to know the charge progress, disconnect the device safely by clicking the "" icon. You see an animating battery icon indicating charge progress. The eyes should flash in blue during charging. When the battery is fully charged, the eyes should stop flashing and light on steadily.
Please charge the battery immediately when the display indicates low battery, or the device will be powered off automatically.

Keys Description



①**Earphone Jack**
②**Reset button**
③**Left Eye / V- / V+**
Turn left and right to decrease or increase the volume
④**Right Eye / I◀◀ / ▶▶I**
Turn left and right to play the previous or next track
⑤**PLAY/PAUSE:** Press to play, pause or escape.
⑥**LCD Display**
⑦**MENU:** Briefly press to confirm. Press and hold to enter the main menu.
⑧**USB Port**

Power On/Off

To power on the device, press and hold the ►II button.
To power off the device, press and hold the ►II button.

Playing music

(1)Turn on the player to see the main menu. (**Note:** Pressing and holding the **"M"** button at any time can send you to the main menu.)
(2)Turn the **Right Eye** left and right to select "Music" on the menu and then press the **"M"** button to confirm selection. The music should play immediately.
(3)When the music is being played, you can execute the following operations.

Function	Operation
Play/Pause	Press the ►II button to play or pause. The eyes should flash in blue slowly when playing. When the music pauses, the eyes

	should flash quickly.
Adjust Volume	Turn the **Left Eye** right to decrease the volume. Turn left to increase the volume.
Previous track	Turn the **Right Eye** left.
Next track	Turn the **Right Eye** right.
Fast Forward	Turn the **Right Eye** right and hold it.
Rewind	Turn the **Right Eye** left and hold it.
Set Repeat Mode	(1)Press ►II button to pause. (2)Shortly press the **"M"** button to display the submenu. (3)Turn the **Right Eye** right and left to select "Repeat Mode" and then press the **"M"** button to confirm. (4)Turn the **Right Eye** right and left to select a mode and then press the **"M"** button to confirm. ***Note:***

	Normal *–Play all tracks in order and stop after playing all* ***Repeat One*** *–Keep repeating the current track* ***Repeat All*** *–Play all tracks in order and repeat* ***Folder*** *– Play all files in the current folder and stop after playing all* ***Repeat Folder*** *– Repeat all files in the current folder*
Set EQ Mode	(1)Press ►II button to pause. (2)Shortly press the **"M"** button to display the submenu. (3)Turn the **Right Eye** right and left to select "Preset EQ" and then press the "M" button to confirm. (4)Turn the **Right Eye** right and left to select a EQ mode from Normal, Rock, Pop, Classical, Bass, Jazz, Soft, SRS WOW.
View the track	During playing, shortly press the **"M"** button to see the track information

information	including the playing time, track number, bit rate, EQ mode, repeat mode etc. To hide the information, press the **"M"** button again.

SRS WOW Setting

The player provides SRS and WOW surround sound effect to enhance your enjoyment. It was already set to the best level by the system. There is no need of adjusting. Just follow these steps to use it.

(1)Press ►II button to pause.
(2)Shortly press the **"M"** button to display the submenu.
(3)Turn the **Right Eye** right and left to select "Preset EQ" and then press the "M" button to confirm.
(4)Turn the **Right Eye** right and left to select "SRS WOW" and then press the "M" button to confirm.

Note: *WOW, SRS and (●) symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. WOW technology is incorporated under license from SRS labs, Inc.*

Voice Recording

(1)Press and hold the **"M"** button to display the main menu.
(2)Turn the **Right Eye** left and right to select "Record"，and press the **"M"** button to enter the recorder mode.
(3)Press the ►II button to start recording. During recording, you can press the ►II button to pause or resume recording.
(4)Press the **"M**" button to stop and save the recording.
(5)To play the recording, press and hold the **"M"** to display the main menu.
(6)Turn the **Right Eye** left and right to select "Folder" and press the **"M"** button to confirm.
(7)Turn the **Right Eye** left and right to select the "Record" folder and press the **"M"** button to open it.
(8)Turn the **Right Eye** left and right to select the "Voice" folder and press the **"M"** button to open it.
(9)Turn the **Right Eye** left and right to select the recording file and then press the **"M"** button to play it. For detail information about playing voice, refer to the "Playing Music" section.

Explorer

To browse all files stored in the player,
(1)Press and hold the **"M"** button to display the main menu.
(2)Turn the **Right Eye** left and right to select "Folder"， and press the **"M"** button to confirm.
(3)In the file explorer mode, turn the **Right Eye** left and right to select a folder or file, and press the **"M"** button to confirm or press the **"►II"** button to return.

System Settings

To customize the player settings:
(1) On the main menu, select the "Setting" item and press the **"M"** button to enter the system settings mode.
(2) Turn the **Right Eye** left and right to select a setting item and press the **"M"** button to confirm or press the **"►II"** button to cancel and return.

Backlight	If no button is pressed within the time set, the backlight will turn off automatically.
Contrast	Set the contrast between the background and the foreground of the LCD.
Sleep Timer	Set the continuous playback time before the player is turned off automatically.
LED Light	Turn on or turn off the LED light of the eyes.
Language	Set the language in which onscreen text is displayed.
System Information	Check system version or memory information.

Troubleshooting

1. The LCD displays nothing when the device is started.

Possible Cause: Battery is too low.

Solution: Charge the battery.

2. The eyes do not light.

Possible Cause: The light is turned off.

Solution: Check the setting “LED light” and set it as “On”.
3. No sound when playing an audio file.
Possible Cause: The volume is too low. Bad audio file.
Solution: Adjust the volume. Delete or skip the file.
4. The player cannot be connected to the PC.
Possible Cause: The USB interface is not supported by PC’s motherboard.
Solution: Update or replace the PC’s motherboard.
5. The displayed time is changing constantly.
Possible Cause: The bit rate of the MP3 file is changing during playback.
Solution: Try to use fixed bit rate to compress the MP3 file.
6. The PC has error when you plug and unplug the player.
Possible Cause: The player is disconnected from the PC abruptly when transferring files.
Solution: Do not disconnect the player from the PC when transferring files.
7. Total memory displayed on the player is not in accordance with the marked amount.
Possible Cause: Part of memory is used to store programs and display

characters.

Technical Specifications

Item	Specification
Hardware	IBM PC & Compatible PC, Notebook with USB interface
Operating System	Windows98/SE, Windows Me, Windows2000/XP or above
Capacity	4GB, 8GB
Battery Type	Rechargeable Li-polymer Battery
Battery Life	About 5 hours
LCD Display	96 X 16 pixel, blue Negative LCD
Earphone Power	5mW+5Mw
Audio Format	MP3, WMA
Bit Rate	8-320kbps
SNR	＞85dB
USB Port	USB2.0

Operational Temperature	0℃ ~ +55℃
Storage Temperature	-20℃ ~ +55℃
Operational Relative Humidity	20% ~ 90% (40℃)
Storage Relative Humidity	20% ~ 93% (40℃)

Remark: *Specifications mentioned above are only for reference and subject to change without prior notice. Please refer to your actual operations.*



You can help protect the environment!
Please remember to respect the local regulations: hand in the non-working electrical equipments to an appropriate waste disposal center.